

## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	50	(US-20060237262-\$ or US-20030027513-\$ or US-20060128298-\$).did. or (US-4153044-\$ or US-5215497-\$ or US-5407389-\$ or US-5577817-\$ or US-5378195-\$ or US-5413408-\$ or US-4269615-\$ or US-5556331-\$ or US-6202641-\$ or US-4177717-\$ or US-4358662-\$ or US-4399741-\$ or US-4548627-\$ or US-4785722-\$ or US-4856420-\$ or US-5016612-\$ or US-5447468-\$ or US-5797790-\$ or US-6086817-\$ or US-6569007-\$ or US-5205783-\$ or US-5312297-\$ or US-4822385-\$ or US-5050581-\$ or US-3645194-\$ or US-4043319-\$).did. or (US-4066425-\$ or US-4351652-\$ or US-4466341-\$ or US-4497242-\$ or US-4528898-\$ or US-4534281-\$ or US-4553475-\$ or US-4632022-\$ or US-4852468-\$ or US-4934256-\$ or US-4946480-\$ or US-5069197-\$ or US-5205279-\$ or US-5251608-\$ or US-5405291-\$ or US-5415583-\$ or US-5671726-\$ or US-5716267-\$ or US-5833529-\$ or US-5928075-\$ or US-5987051-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	OFF	2007/10/24 17:45
L2	5	1 and (noise quiet silenc\$3 sound)	USPAT; USOCR	OR	ON	2007/10/24 18:02
L3	27	("3492112"   "3729905"   "3926597"   "4045192"   "4098174"   "4175936"   "4249463"   "4312291").PN. OR ("4548627").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/10/24 18:01
L4	2	3 and (noise quiet silenc\$3 sound)	USPAT; USOCR	OR	ON	2007/10/24 18:02
L5	0	fume adj hood and foam with (noise quiet silenc\$3)	USPAT; USOCR	OR	ON	2007/10/24 18:39
L6	4	fume adj hood and (foam insulat\$4) same (noise quiet silenc\$3)	USPAT; USOCR	OR	ON	2007/10/24 18:39
S29	27	(US-4205719-\$ or US-4369836-\$ or US-4501128-\$ or US-4523519-\$ or US-4865120-\$ or US-4907739-\$ or US-4911353-\$ or US-5327737-\$ or US-5454428-\$ or US-5491942-\$ or US-5542603-\$ or US-5572841-\$ or US-5577554-\$ or US-5579996-\$ or US-5788152-\$ or US-5931381-\$ or US-6092587-\$ or US-6126081-\$ or US-6152377-\$ or US-6220523-\$ or US-6283382-\$ or US-6311764-\$ or US-6345770-\$ or US-6467174-\$ or US-6481171-\$ or US-6533186-\$).did. or (US-6676027-\$).did.	USPAT	OR	OFF	2007/03/05 07:58
S30	5	S29 and boiler and insulation	USPAT	OR	ON	2005/05/06 18:39

## EAST Search History

S31	2060	((165/56) or (165/49) or (165/171) or (454/185) or (237/69) or (237/43)).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 04:07
S32	3	S31 and boiler and (supply and return) adj3 manifold and pump	USPAT	OR	ON	2005/05/08 12:04
S33	30	(US-4205719-\$ or US-4369836-\$ or US-4501128-\$ or US-4523519-\$ or US-4865120-\$ or US-4911353-\$ or US-5327737-\$ or US-5454428-\$ or US-5491942-\$ or US-5542603-\$ or US-5572841-\$ or US-5577554-\$ or US-5579996-\$ or US-6126081-\$ or US-6220523-\$ or US-6283382-\$ or US-6467174-\$ or US-6481171-\$ or US-5964402-\$ or US-5022459-\$ or US-4779673-\$ or US-4907739-\$ or US-5788152-\$ or US-5931381-\$ or US-6092587-\$ or US-6152377-\$).did. or (US-6311764-\$ or US-6345770-\$ or US-6533186-\$ or US-6676027-\$).did.	USPAT	OR	OFF	2005/05/08 12:15
S34	5	S33 and weld\$3	USPAT	OR	ON	2005/05/08 12:17
S35	53	S31 and weld\$3 with (connect\$3 coupl\$3)	USPAT	OR	ON	2005/05/08 12:18
S36	36	(US-4205719-\$ or US-4369836-\$ or US-4501128-\$ or US-4523519-\$ or US-4865120-\$ or US-4907739-\$ or US-4911353-\$ or US-5327737-\$ or US-5454428-\$ or US-5491942-\$ or US-5542603-\$ or US-5572841-\$ or US-5577554-\$ or US-5579996-\$ or US-5788152-\$ or US-5931381-\$ or US-6092587-\$ or US-6126081-\$ or US-6152377-\$ or US-6220523-\$ or US-6283382-\$ or US-6311764-\$ or US-6345770-\$ or US-6467174-\$ or US-6481171-\$ or US-6533186-\$).did. or (US-6676027-\$ or US-5964402-\$ or US-5022459-\$ or US-4779673-\$ or US-5433087-\$ or US-5263538-\$ or US-4880051-\$ or US-4285332-\$ or US-4011989-\$ or US-3929186-\$).did.	USPAT	OR	OFF	2005/05/08 12:58
S37	22	S36 and plastic	USPAT	OR	ON	2005/05/08 12:59

## EAST Search History

S38	36	(US-4205719-\$ or US-4285332-\$ or US-4369836-\$ or US-4865120-\$ or US-4907739-\$ or US-4911353-\$ or US-5327737-\$ or US-5542603-\$ or US-5788152-\$ or US-5931381-\$ or US-6092587-\$ or US-6126081-\$ or US-6152377-\$ or US-6220523-\$ or US-6311764-\$ or US-6345770-\$ or US-6533186-\$ or US-6676027-\$ or US-3929186-\$ or US-4011989-\$ or US-4501128-\$ or US-4523519-\$ or US-4779673-\$ or US-4880051-\$ or US-5022459-\$ or US-5263538-\$).did. or (US-5433087-\$ or US-5454428-\$ or US-5491942-\$ or US-5572841-\$ or US-5577554-\$ or US-5579996-\$ or US-5964402-\$ or US-6283382-\$ or US-6467174-\$ or US-6481171-\$).did.	USPAT	OR	OFF	2005/05/27 20:55
S39	22	S38 and (cross perpendicular)	USPAT	OR	OFF	2005/05/27 20:56
S40	3	S38 and (cross perpendicular) WITH (pipe conduit)	USPAT	OR	ON	2005/05/27 21:17
S41	0	S39 not S38	USPAT	OR	ON	2005/05/27 20:57
S42	14	S38 not S39	USPAT	OR	ON	2005/05/27 20:59
S43	19	S39 not S40	USPAT	OR	ON	2005/05/27 20:59
S44	17	237/69.ccls. and (cross perpendicular) WITH (pipe conduit)	USPAT	OR	ON	2005/09/24 22:46
S45	33	(US-3929186-\$ or US-4011989-\$ or US-4205719-\$ or US-4285332-\$ or US-4369836-\$ or US-4501128-\$ or US-4779673-\$ or US-4865120-\$ or US-4880051-\$ or US-5022459-\$ or US-5263538-\$ or US-5327737-\$ or US-5433087-\$ or US-5454428-\$ or US-5542603-\$ or US-5577554-\$ or US-5579996-\$ or US-5788152-\$ or US-5964402-\$ or US-6126081-\$ or US-6220523-\$ or US-6283382-\$ or US-6345770-\$ or US-6467174-\$ or US-4203487-\$ or US-4907739-\$).did. or (US-4911353-\$ or US-5931381-\$ or US-6092587-\$ or US-6152377-\$ or US-6311764-\$ or US-6533186-\$ or US-6676027-\$).did.	USPAT	OR	OFF	2005/09/24 22:45
S46	0	S45 and (fireplace fire ADJ place)	USPAT	OR	ON	2005/09/24 22:46
S47	1	237/69.ccls. and (fireplace fire ADJ place)	USPAT	OR	ON	2005/09/24 22:48
S48	136	"237"/\$.ccls. and (fireplace fire ADJ place)	USPAT	OR	ON	2005/09/24 22:48
S49	115	S48 and (tube tubing conduit pipe hose plumbing)	USPAT	OR	ON	2005/09/24 22:49
S50	4	S49 and ceramic	USPAT	OR	ON	2005/09/24 22:49
S51	6	("3736961"   "4112914"   "4357930"   "5572986").PN. OR ("6047695").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2005/09/24 22:50

## EAST Search History

S52	22	("3999710"   "4112914"   "4126118"   "4129114"   "4130105"   "4141336"   "4143638"   "4270513"   "4278126"   "4319557"   "4379447"   "4928667"   "5046481"   "5224650"   "5267552"   "5497761"   "5947113"   "5983890"   "6019099"   "6047695"   "6053165"   "6145502").PN. OR ("6550687").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2005/09/24 22:51
S53	13	("3251406"   "3934798"   "4044820"   "4122999"   "4138062"   "4194558").PN. OR ("4379447").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2005/09/24 22:53
S54	11	("2560282"   "2781174"   "3848800"   "4397418"   "4566628").PN. OR ("4907739").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 04:06
S55	2079	((165/56) or (165/49) or (165/171) or (454/185) or (237/69) or (237/43)).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 06:51
S56	121	S55 and furnace	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 04:07
S57	440	(237/69).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 06:39
S58	572	(237/2a).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 06:49
S59	8	("4371111"   "4541410"   "4584987"   "4641631"   "4700888"   "4766883"   "5544645"   "6332580").PN. OR ("6857578").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 06:40
S60	572	(237/2a).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 06:49
S61	0	("4and(concretegypsumcement)").PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 06:50
S62	7	S60 and (concrete gypsum cement)	USPAT; USOCR	OR	ON	2007/03/05 06:51
S63	2079	((165/56) or (165/49) or (165/171) or (454/185) or (237/69) or (237/43)).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 06:51
S64	319	S63 and (concrete gypsum cement)	USPAT; USOCR	OR	ON	2007/03/05 06:51

## EAST Search History

S65	33	(US-6550687-\$ or US-6908039-\$ or US-3929186-\$ or US-4011989-\$ or US-5046481-\$ or US-4285332-\$ or US-4440343-\$ or US-6467174-\$ or US-6047695-\$ or US-4880051-\$ or US-5263538-\$ or US-5433087-\$ or US-5327737-\$ or US-4779673-\$ or US-5022459-\$ or US-4205719-\$ or US-4369836-\$ or US-4501128-\$ or US-4865120-\$ or US-5454428-\$ or US-5542603-\$ or US-5577554-\$ or US-5579996-\$ or US-5788152-\$ or US-6126081-\$ or US-6220523-\$).did. or (US-6283382-\$ or US-6345770-\$ or US-5964402-\$ or US-3999710-\$ or US-3157358-\$ or US-6427923-\$).did. or (US-2442201-\$).did.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 07:05
S66	86	"454"/\$.ccls. and foam same (noise quiet silenc\$3)	USPAT; USOCR	OR	ON	2007/03/05 07:22
S67	50	"454"/\$.ccls. and foam with (noise quiet silenc\$3)	USPAT; USOCR	OR	ON	2007/10/24 18:38
S68	1	("5299634").PN.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 07:58
S69	18	("2176319"   "2638757"   "2873097"   "2932956"   "3455378"   "3805542"   "3978919").PN. OR ("5299634").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 07:59
S70	40	("1872785"   "1884898"   "2044832"   "2174677"   "2346410"   "2370309"   "2457934"   "2458159"   "2638757"   "2873097"   "3455378").PN. OR ("3978919").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 08:00
S71	1205	((454/49) or (454/56) or (454/61) or (454/62) or (454/63) or (454/65)).CCLS.	USPAT; USOCR	OR	OFF	2007/03/05 08:01
S72	55	S71 and (foam porous)	USPAT; USOCR	OR	ON	2007/03/05 08:02